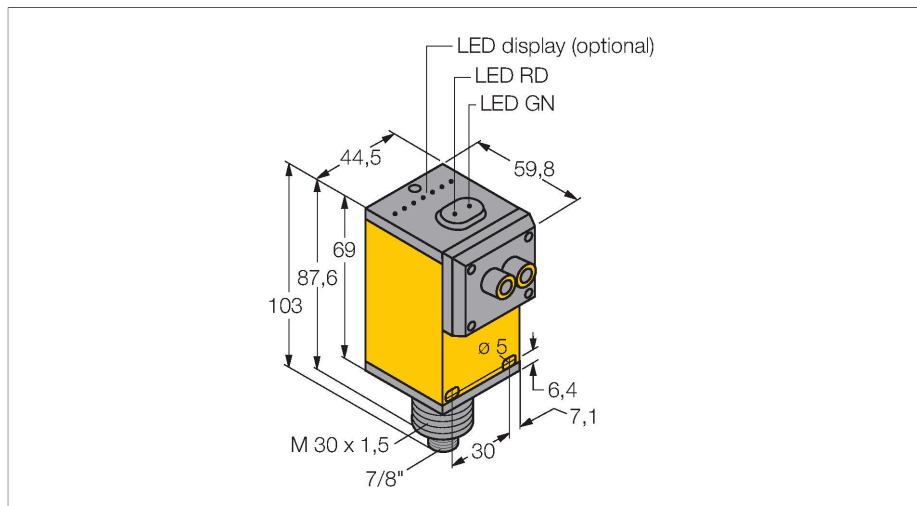


Q45VR3FQ

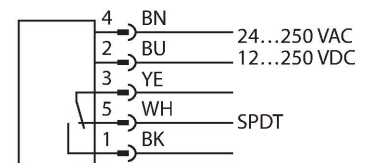
Opto-elektronische sensor – Lichtgeleidersensor voor glaslichtgeleider



Kenmerken

- connector, 7/8"
- beschermingsgraad IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- Bedrijfsspanning: 12...250 VDC of 24...250 VAC
- relaisuitgang, wisselcontact (SPDT)
- licht- of donkerschakelend regelbaar met keuzeschakelaar

Aansluitschema



Technische gegevens

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Type | Q45VR3FQ |
| Identnr. | 3054311 |
| Optische Gegevens | |
| Functie | Lichtgeleidersensor |
| Bedrijfsmodus | Glasvezel-lichtgeleider |
| Lichtgeleidertype | glas |
| Lichtsoort | IR |
| Golflengte | 880 nm |
| Elektrische gegevens | |
| Bedrijfsspanning | 12...250 VDC |
| Bedrijfsspanning | 24...250 VAC |
| Uitgangsfunctie | Wisselcontact, Relaisuitgang |
| Schakelfrequentie | ≤ 33 Hz |
| Inschakelfoutimpuls onderdrukking | ≤ 100 ms |
| Aanspreektijd typisch | < 15 ms |
| Instelmogelijkheid | Potentiometer |
| Mechanische gegevens | |
| Bouwworm | Rechthoekig, Q45 |
| Afmetingen | 60.5 x 44.5 x 101.6 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof, Thermoplastische kunststof |
| Lens | kunststof, acryl |
| Elektrische aansluiting | Connector, 7/8", PVC |
| Aantal aders | 5 |
| Omgevingstemperatuur | -25...+55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0...90 % |

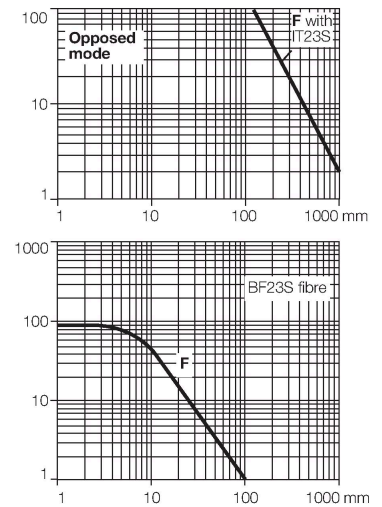


Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders leiden het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders werken volgens het zender-ontvanger principe en vorkvormige lichtgeleiders volgens het retro-reflectieve of diffuse principe. Reikwijdtecurve
 Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Technische gegevens

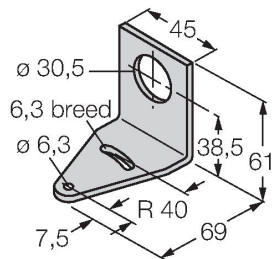
| | |
|--------------------------------|--|
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Bijzondere kenmerken | Vasthouden/vertragen Wash down |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen |
| Schakeltoestandsindicatie | LED, geel |
| Foutmelding | LED, groen |
| Weergave van de functiereserve | LED, rood |
| Tests/certificaten | |
| MTTF | 67 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certificaten | CE, cURus, CSA |



Toebehoren

SMB30A

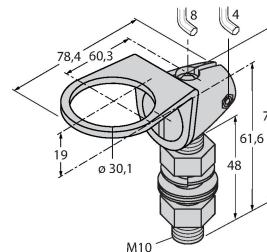
3032723



montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMB30FAM10

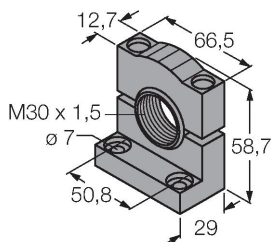
3011185



montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5

SMB30SC

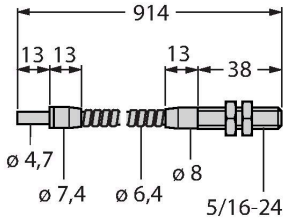
3052521



montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

Toebehoren

| Afmetingen | Type | Identnr. | |
|------------|-------|----------|--|
| | IT23S | 3017355 | Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: retro-reflectief of zender-ontvanger, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C |



| | | | |
|--|-------|---------|---|
| | BT23S | 3017276 | Glasvezelkabel, bedrijfsmodus: diffuus, messing schroefdraadhuls, bundeldiameter 3,2 mm, flexibele roestvaststalen mantel, voor omgevingstemperaturen -140 °C...+250 °C |
|--|-------|---------|---|

